

ตั้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ. ๑๓๓/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลกรุงเทพมหานคร อำเภอ/เขต เมือง อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙/๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โดยนางณัฐภรณ์ พิเศษอนเจริญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร ซอยราษฎร์บำรุง ๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยราษฎร์บำรุง ๔ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๒.๒ ปริมาณงาน	จำนวน	๒	แผ่น
๒.๓ แบบแปลนเทศบาลฯ เลขที่ ๒๙/๖๒	จำนวน	๔	แผ่น

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

(นางณัฐภรณ์ พิเศษอนเจริญ)

ผู้รับจ้าง

.....

ต้นฉบับ

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๕๒/๐๐๕๒/๖๓ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๕๐.๐๐ บาท (เก้าพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อจ้างตามสัญญา นามชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือ ค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับ ผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับ จ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตาม สัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มี จำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มี ดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง คงจ่าย และผู้รับจ้างคงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗,๔๔๑.๗๒ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพัน แปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคา เหมาร่วม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นวงเดียว ๑ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพัน บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- รื้อถอนโคมไฟฟ้าของเดิม
- ติดตั้งโคม Led ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ ชุด ตาม แบบแปลนของเทศบาลกรุงเทพฯ



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)
(นางณัฐภัทร์ พิเศษรณเจริญ)

ตั้นฉบับ

- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย

- ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ (ป้ายโครงการ)

- ป้ายโครงการ (ป้ายโครงการ)

- งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลครอุบราชธานี เลขที่ ช. ๑๕๙/๖๒ พร้อม
เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ และนำส่งโคมไฟฟ้าของเดิมให้แก่เทศบาลครอุบราชธานี

ข้อ ๔. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ
ร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับ
เงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออก
ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะระทำตามเงื่อนไขข้อ
เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตาม
สัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้
ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าได้ทันที

๔.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า
เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๔.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้
ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างใน
แต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวน
เงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็น
จำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๔.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อ
ชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหัก
ชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๔.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวน
เงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่า
จ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

(นางณัฐภรณ์ พิเชษฐนเจริญ)

ผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อ
ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ -
ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่
ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำ
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายฉบับให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว
ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีผลยกเว้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้
แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่
สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ
ภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตก
เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจ
รับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบิรชที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก
สัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา
นั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับ
ผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างราย
ใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้
ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิด
จากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตาม
มาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออก
เงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่า
จ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุปการค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจตเจริญ)
(นางณัฐภัทร์ พิเศษวนเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)... ผู้รับจ้าง
(นางณัฐภัทร์ พิเศษวนเจริญ)

ตั้นฉบับ

ในการนี้เร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแหงสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกด้วยนึง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำเด่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุ เพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมปราถนา วิภัยเจติเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

(นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

ผู้รับจ้าง

.....ผู้รับจ้าง

ตั้นฉบับ

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อกำลังจากภาระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ้อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้อีกว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุม ถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้าง มาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรมประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อ ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจ เข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร



(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

(นางณัฐภรณ์ พิเศษนเจริญ)

ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษนเจริญ)

ต้นฉบับ

การที่มีคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับ
จ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๕ แบบรูปและการลงทะเบียนคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและการลงทะเบียนโดยถี่
ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและการลงทะเบียนคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงาน
วิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้
ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น
ที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญา
ไม่ได้

ข้อ ๑๖ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่า
จ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข
เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง
คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้
ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๗ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ใน
เอกสารสัญญานี้ ทางงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยัง
มีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่
เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดตอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือ
ราค�다ĩๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลง
กันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราจ้าง หรือราคางานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความ
เหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคางานแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม
และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๘ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้
ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๕๒.๕๐ - บาท
(สี่ร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบสอง銖) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้อง<sup>จ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญารือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ</sup>

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

(นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

ผู้รับจ้าง

ตั้นฉบับ

จริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาอันได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมิสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๙ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในการณ์ที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อ มีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในการณ์ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๒๐ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในการณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด



(ลงชื่อ).....
(นางสาวสมปนารถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....
(นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

บริษัท บานาโน จำกัด
BANANO LTD. CO., LTD.

ตั้นฉบับ

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาระบิณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วย (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขันย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างข้าวราวด่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

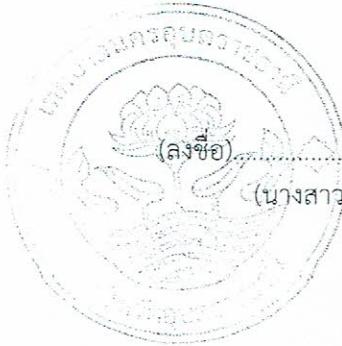
ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ พฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงาน ออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่ แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในคุลพินิจของผู้ ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจาก ต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อบริษัทงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำ ของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทาง เดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)
(นางสาวสมปรารณ วิกรัยเจิดจริญ)
ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)
(นางณัฏฐาทร์ พิเศษวนเจริญ)

ตั้นฉบับ

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรือนี้ได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภารกิจท้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทางด้านไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/๒ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)
(นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

ตั๋วฉบับ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยืนยันไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษนเจริญ)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายศรัณย์ ศรีเมือง)

(ลงชื่อ).....

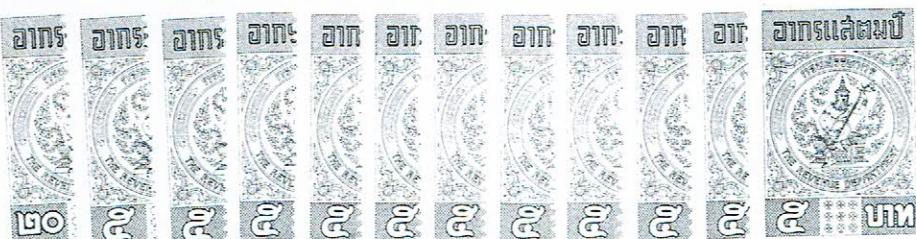
พยาน

(นายสุรศักดิ์ สุรavage)



เลขที่โครงการ ๖๓๐๔๗๑๐๐๗๘๙

เลขคุณสัญญา ๖๓๐๔๗๒๐๒๓๙๓๕



(สัมภาษณ์)

หนังสือค้ำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์ (หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 00019/200152/0052/63

วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ บมจ. ธนาคารกรุงไทย เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ เทศบาลนคร อุบลราชธานีซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท บางกอกไฟฟอนน จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลครอุบลราชธานี ซอยราชภูรบำรุง 4 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างตามสัญญา เลขที่ ทน.อ.บ. 113/2563 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2563 ซึ่งผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -9,050.00- บาท (เก้าพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ -5.00- (ร้อยละ ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน -9,050.00- บาท (เก้าพันห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขาย/ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขาย/จ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วยโดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ดังกล่าวข้างต้น

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

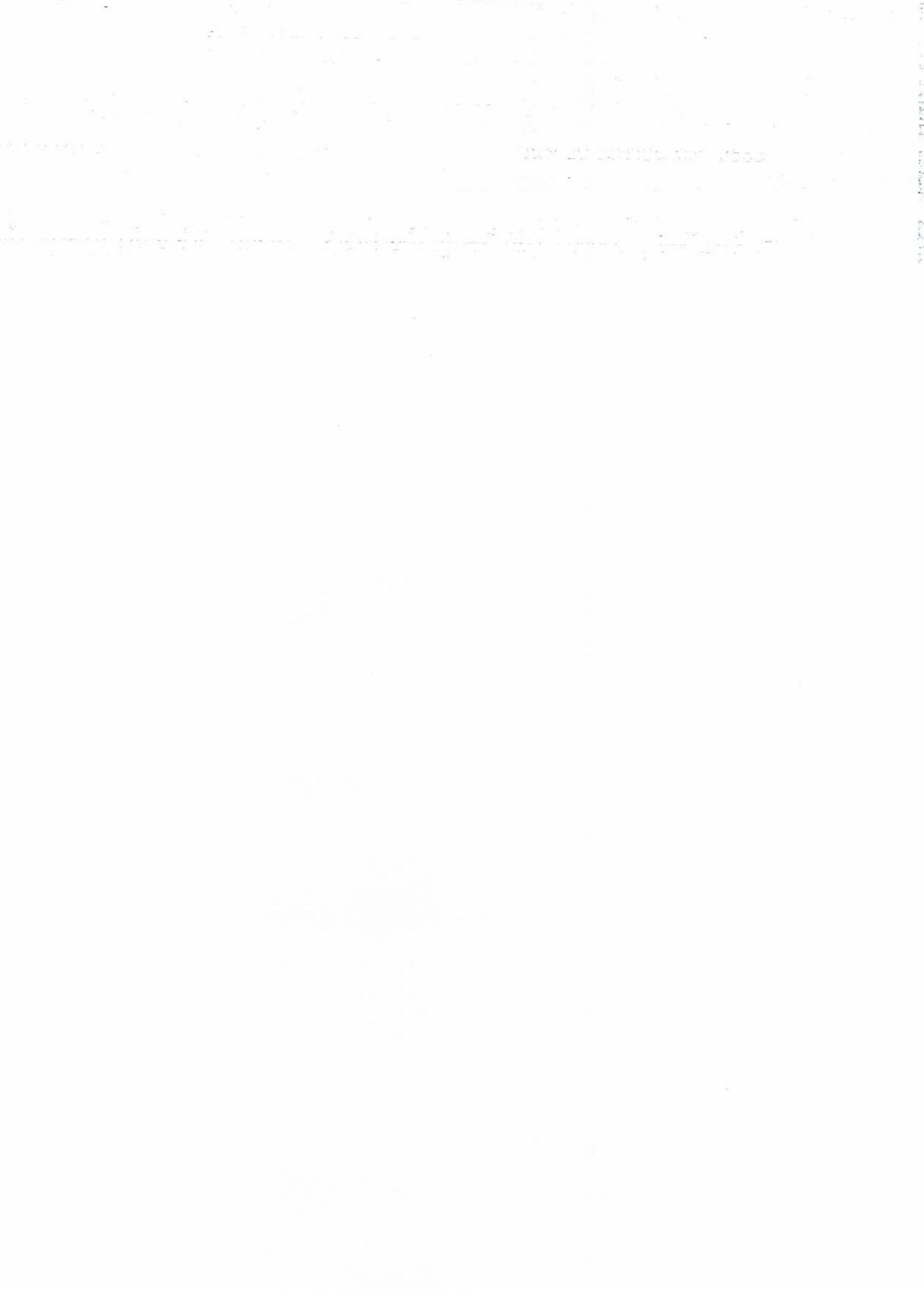
ผู้มาลงนามแทน

(นางสาวสักกะ ภัณฑิรา)
ผู้อำนวยการที่ปรึกษาธนาคารกรุงไทย

ตั้นฉบับนี้

**เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เป็นหลักฐานได้ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องมีลายมือชื่อผู้ค้าประกัน**



นายสุกฤษฐ์



(นายสุกฤษฐ์ ตั้นฉบับ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ต้นฉบับ

แบบใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

1. ข้าพเจ้า บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้าน บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 19/19 หมู่ 10 ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-5291251 โดยนายประยิน อัญชลีประดิษฐ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่/2562 และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่้งงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคา ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี ซอยราษฎร์บำรุง 4 ตามราคานี้ได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 181,000.00 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 11,841.12 บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอราคาจะยืนยันเป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและเทศบาลอาจรับคำเสนอี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลนครอุบลราชธานีร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญากับเทศบาลฯ ตามแบบสัญญาสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารสอบราคากับเทศบาลภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

(นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

(ประทับตรา)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.



แบบแปลนประจำกองสัญญาจ้าง เลขที่ ท.น.อ.บ.

ลงวันที่ 21 เม.ย. 2563

(ลงชื่อ)

(อ.ช.)

(ชื่อ)

(ต.ช.)

18/63

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

พ.ศ. ๒๕๖๓

ต้นฉบับ

หน้าที่ 2

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินยอมขอใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเทศบาลกรุงเทพมหานครอาจเรียกสอบราคาใหม่ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลกรุงเทพมหานครได้รับค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาก็ได้

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลกรุงเทพมหานครไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธีรุ่งธรรม และประจักษากล้องหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่งบุคคลใด หรือหอบหึ่งบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคางานเดียวกัน

เสนอราคา ณ วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

(นายประยิน อัญชุลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

(ประทับตรา)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.



แบบฟอร์มประทับตรา ฉบับที่ หน.๙๖
ลงวันที่ 21 เม.ย. 2563

13/63

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

ต้นฉบับ

สรุปราคาภาระงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง ซอยรายภูร์บ้าน 4

แบบเลขที่ ช.159/62

ประมาณราคา โดย บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		บาท	
1.	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	133,240.00	
2.	ค่า Factor F = 1.3624	181,526.18	
	รวมเป็นเงิน	181,526.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างหักสิน	181,000.00	
(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

Reayผู้เสนอราคา
(ลงชื่อ).....

(นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

ลงนามในแบบฟอร์มที่แนบท้าย เลขที่ กน.อ. 113/63
วันที่ 21 เม.ย. 2563

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.



พิมพ์ชื่อ

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าในต่อตัว กาบี-นนทบุรี ถนนกรุงศรีธรรมราช

ส่วนที่ก่อสร้าง ชลบุรี บ้านที่ 4

แบบเลขที่ ช.159/62

บริษัท จำกัด บริษัท บางกอกไฟตัน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่ำ坛น้ำมัน	จำนวนเงิน	ราคาต่ำ坛น้ำมัน	จำนวนเงิน		
1	ดาวโจน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	1,200.00	9,600.00	105,600.00	ลําดับและแมร์เจน
2	สายวงจรและต่อตัวไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 ตร.ม.m.	40.00	เมตร	33.00	1,320.00	5.00	200.00	1,520.00	
3	J-Bolt หัวตัด 5 หุน ความยาว 14 นิ้ว พาวเวอร์มาร์ก	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	10.00	160.00	2,080.00	
4	Ceritige Fuse พาวเวอร์มาร์ก	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	140.00	1,120.00	3,120.00	
5	ขาปรับระดับและกํรรูบตามโคม	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	140.00	1,120.00	17,920.00	
6	ไขควงจักร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมเป็นทั้งสิ้น								133,240.00	



วันที่ ๑๓/๖/๒๕๖๓

ผู้ลงนาม

(นายรังษิณี อุบลรัตน์)
นายรังษิณี อุบลรัตน์ กรรมการ
บริษัท บางกอกไฟตัน จำกัด
ผู้จัดการ บริษัท บางกอกไฟตัน จำกัด
บริษัท BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.
(ลงนาม)

วันที่ ๑๓/๖/๒๕๖๓
(ลงนาม)

๔ ពេលវិទ្យាល័យបណ្តុះបណ្តាល

សាស្ត្រព្រៃនាពេជ្រាវជ្រាវ
និងការគ្រប់ការងារ

គ្របាករី

នាមពេជ្រាវជ្រាវ
និងការគ្រប់ការងារ
និងការងារ
និងការងារ

២១ មីនា ២០១៩

១៣/៦៣



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ມາດຈົກສໍາແລະ ອົດເອົນຕົວໃຫຍ່

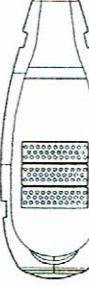
ເຄມສອນ

ແບບຊາຍໂຄນ



ຮູບຕານຂາຍ

ຮູບຕານປັບປຸງ



ຮູບຕານນຳມາ

ຮູບຕານບັນຫາ

1. ດີວິນຕີຕະຫຼາກ ຫຼື ດີວິນຕີຕະຫຼາກ ແລະ ດີວິນຕີຕະຫຼາກ ລົງທະບຽນໄດ້ຕົກເລີກ

1.1. ດີວິນຕີຕະຫຼາກ (Coaxial cable) 200 m

1.2. ເຄມສອນ (Coaxial cable) 3,000 - 6,000 m

1.3. ເປັນເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ແລະ ເປັນເພີ້ມຫົ່ງຕິດຫຼຸດຫົ່ງຫຍາຍການກາງທ່ານ

1.4. ທີ່ຕະຫຼາກ (Coaxial cable) ເປັນເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ໂດຍສະຫຼັບສະໜັບ ດາວໂຫຼວງ

1.5. ເຄມສອນ (Coaxial cable) ເປັນເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ໃນຕົກເລີກ Led (Led Module)

1.6. ໄປນີ້ມີເປົ້າໃຫຍ່ (Coaxial cable) 2025 ESTINGCO3 ແລະ ມີມາຍ 1955 - 255: ລົງທະບຽນພາບເປົ້າໃຫຍ່

1.7. ເຄມສອນ (Coaxial cable) ເປັນເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ແລະ ເນັ້ນທີ່ຫຼັງຫຼາຍຂອງເຄມສອນ

1.8. ບັນຊີພາຫວະສອນຄ່າງຕິດຫຼຸດຫົ່ງຫຍາຍ (Led Noodle) ໃນລ້ອຍກາ 100 Lumen/W

1.9. ເປົ້າໃຫຍ່ (Dome) ເປັນເປົ້າໃຫຍ່ເປົ້າໃຫຍ່ຂອງລົງທະບຽນ

1.10. ພົມກາງການເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ພົມກາງການເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ

1.11. ປົມກາງການເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ ພົມກາງການເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ

1.12. ປົມກາງການເຄື່ອງຕິດພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ (Total Harmonic Distortion) ໄນມາ 15%

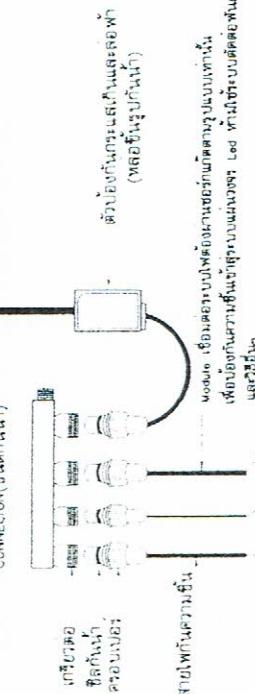
1.13. ດັວກຕະຫຼາກສຳຜັກ (Power Factor) ໄນມ້ອງກາ 0.90

1.14. ດັວກຕະຫຼາກສຳຜັກ (Power Factor) ໄນມ້ອງກາ 0.95 ແລະ ເປົ້າໃຫຍ່ພິເສດຖາກປັບປຸງທີ່ໄຫຼຍ້ຕະຫຼາກພາສັນ

1.15. ດັວກຕະຫຼາກສຳຜັກ (Power Factor) ໄນມ້ອງກາ 1.00

ເຮືອນຫຼັກຫຼັກ

CONNECTOR (ຫຼັກຫຼັກ)



Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

ແບບຊາຍ Module

ແບບປັບປຸງ Module

ແບບນຳມາ Module

ແບບບັນຫາ Module

ແບບບັນຫາ Module

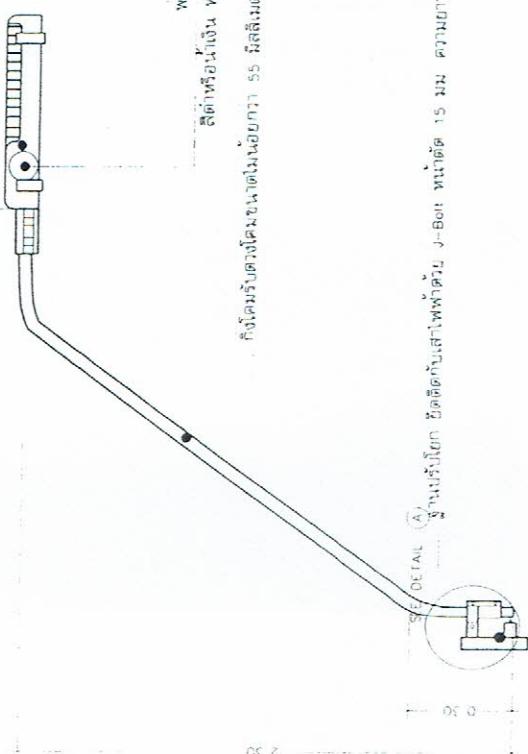


ສະຖານະພົມເຮົາ
ກ່າວບໍລິຫານຄອນຮູບຊຸມ

ສະຖານະພົມເຮົາ
ສະບັບຕະຫຼາດຍືນດີຂອງຮູບຊຸມ

ຕິດໄລ້ປັບ

SEE DETAIL B.



ພົມທາງອາໄຫຫານພົມໄວ້ນຳມາດ ເພື່ອຢັກສິນເສີນເຈັບສັນຍາ ຕາດ້ານນາຄອນສັງເກດ ໂດຍຮັບຄົນຫຸ້ນຄູນການສະຫະລັກການກາງຈົກ

ສຶກຕິພິບອົງເມັນ ຫຼື ສຶກຕິຫຼານ ດັນ ດັນ ດັບຕີ່ ແພນົມຄົງນໍາຂອງກາງ 3 ປິບ

ກົດໜົກຮັບຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້ພົມທາງອາໄຫຫານພົມໄວ້ນຳມາດ ຖະໜົນການທີ່ຈະກຳທຳການຜະລົງ

ກົດໜົກຮັບຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້ພົມທາງອາໄຫຫານພົມໄວ້ນຳມາດ 55 ປິບສຶກຕິພິບອົງເມັນ ດຽວມາຍາ 2.60 ມິໂມ (Moi-Dip Galvanize)

ແດນຫຸ້ນຄູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ 4 ລາງ ດຽວມາຍາ 50-90 ພົມຕະຫຼາດ

ແດນຫຸ້ນຄູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ 4 ລາງ ດຽວມາຍາ 50-90 ພົມຕະຫຼາດ

STUD ແກສິບວົງຮອດ M12 Ø72 104 mm + NUT × 2 ດີ

+ແຫຼນແນບນ 2 ດີ

BOLT & NUT Ø 6x10 M8 ຢາກ 50 mm
+ແຫຼນແນບເປົງ + ດັນພາກນັບ 1 ອັນ



ພາກພາກ

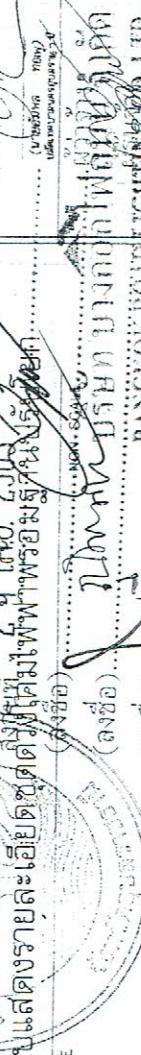
ແດນຫຸ້ນຄູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ 4 ລາງ ດຽວມາຍາ 50-90 ພົມຕະຫຼາດ

ໃຈອນຕົກຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້ພົມທາງອາໄຫຫານສຶກຕິພິບອົງເມັນ ລັກ

STUD ກົດໜົກຮັບຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້ພົມທາງອາໄຫຫານສຶກຕິພິບອົງເມັນ 55 ປິບ

BOLT & NUT Ø 6x10 M8 ຢາກ 50 mm +ແຫຼນແນບນ 4 mm
ແດນຫຸ້ນຄູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ 4 ລາງ

SCALE



STUD ກົດໜົກຮັບຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້
ລົງຈິກຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້

ລົງຈິກຕົວຈົ່ງແລ້ວໃຫ້ໄວ້
ແດນຫຸ້ນຄູນທີ່ໃຫ້ໄວ້ 4 ລາງ ດຽວມາຍາ 50-90 ພົມຕະຫຼາດ

DETAIL A
SHEET STEEL 30.5 (ລົງຈິກ)

DETAIL A

FUSE FITTING WITH
D-CARTRIDGE FUSE 6A 20V

ມະນາຄາ
ມະນາຄາ

0.30 m

